

Q-SYS ROOMSUITE

模块化系统

基础套件(RS-MOD-BB)

RMP-100 QIO-VEN4

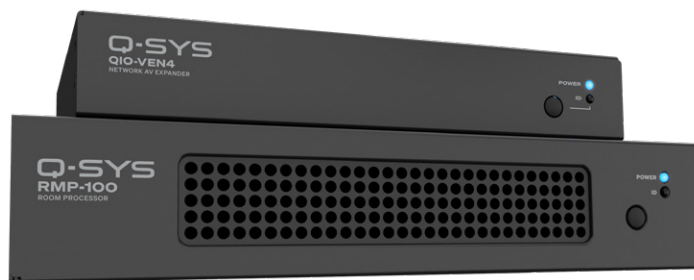
主要特点

RMP-100

- 会议室专用处理器
- 集成以太网交换，支持 PoE PSE
- 网络视频解码（1080p）
- 集成的视频切换功能，具备双输出和解码能力，允许在系统中使用多个视频源
- 用于本地 UC 计算的 USB AV 桥接（音频和摄像头）
- 直接连接占用传感器实现简易房间自动化

QIO-VEN4

- 集成以太网交换机的 IP 视频终端
- 视频编码器 - 1080p60 4:2:2
- 单线缆 USB-C AV 桥接和 DisplayPort Alt 模式，实现内容共享
- PoE++ 供电
- 集成式 PoE 以太网交换机可为桌面安装的终端设备提供简便的连接



Q-SYS RMP-100 Q-SYS RoomSuite 模块化系统处理器

Q-SYS RMP-100 是 Q-SYS RoomSuite 模块化系统的核心多功能协作处理器，专为简化中大型会议室的安装、配置和部署而设计。

RMP-100 支持多种会议模式，包括自带设备会议（BYOM）、Microsoft Teams Rooms 和 Zoom Rooms，兼容多种 Q-SYS 协作外设及第三方 Dante 天花板阵列麦克风。

简易连接

集成的 PoE 以太网交换机可提供直接连接，支持 Q-SYS 协作终端（NL、NM 和 NC 系列产品）。RMP-100 可通过 USB-C 和 HDMI 连接轻松支持视频会议和内容共享。

集成视频

这款双输入/输出视频切换器具备视频解码功能，可为会议室视频源和显示器提供灵活的连接。

USB AV 桥接

Q-SYS USB AV 桥接技术为统一通信（UC）计算设备提供便捷连接，可整合系统内所有音频和摄像头信号，供主流 UC 平台使用。

广泛的设备支持

RMP-100 处理器支持所有 Q-SYS NL 系列网络扬声器、NM-T1 网络麦克风、NC 系列网络摄像机（NC-90-G2、NC-12x80、NC-20x60 网络摄像机）、TSC 系列触摸屏控制器和第三方 Dante 吸顶阵列麦克风。

Q-SYS QIO-VEN4 Q-SYS RoomSuite 模块化系统扩展器

Q-SYS QIO-VEN4 是一款模块化设计的扩展器，专为会议室解决方案而设计。它将显示器、麦克风和扬声器等功能分离成独立的组件，从而增强了音视频系统的灵活性和可扩展性。QIO-VEN4 可以处理视频流并支持音频桥接，使其适用于各种会议应用。

简单端点连接

集成的 PoE 以太网交换机可直接连接，以支持桌面安装的 Q-SYS 协作终端（NM 和 TSC 系列产品）。

单根 USB 线缆

为 BYOM 应用提供与笔记本电脑的简单连接，同时支持 DisplayPort Alt 模式视频以进行内容共享。

RMP-100		QIO-VEN4
系统细节		
AV LAN以太网端口	7x 1 Gbps端口, PoE+ 输出	4x 1 Gbps, PoE+ 输出
扩展器以太网端口	1x 1 Gbps端口, PoE++ 输出 (IEEE 802.3bt Type 4)	1x 1 Gbps, PD PoE++ (IEEE 802.3at Type 2)
外接以太网端口	2x 辅助端口 (无PoE供电)	-
POE功率预算	212 W, 总计, 所有端口 (IEEE 802.3bt Type 4)	共计 51 W, 端口1-4
视频输入/输出		
输入	1个HDMI 2.0输入 (BYOM: 4k60支持, 有音频; ZR/MTR: 1080p60支持, 有音频) 1个HDMI 2.0输入 (BYOM: 4k60支持, 无音频; ZR/MTR: 1080p60支持, 无音频)	1x HDMI 2.0输入 (支持1080p60 + 音频)
输出	2x HDMI 2.0输出 (BYOM: 支持4k60; ZR/MTR: 支持1080p60)	-
控制		
RS-232	2个显示控制端口	-
GPIO	1路输入 (连接占用传感器, +24 V / 50 mA)	-
CEC	HDMI视频输出支持	-
USB输入&输出		
USB	1x USB-C端口	1 x USB-C, 支持DP-Alt模式(1080p60)
	1x USB-A (不支持)	1x USB-A (不支持)
控制按钮和指示灯		
正面	电源LED ID按钮和指示灯	
未使用端口	射频天线 (不支持)	3.5mm 耳机 (不支持)
电源		
电源额定功率	100 - 240 VAC, ~50 / 60 Hz, 4A Max ¹	PoE++ (IEEE 802.3bt Type 4) ²
物理		
产品尺寸 (长 x 宽 x 高)	10.5 x 8.6 x 8.7英寸 (266 x 217 x 220mm)	7.3 x 5.2 x 1.2英寸 (185 x 133 x 31mm)
产品重量	4.30 lbs (1.95 kg)	1.72 lbs (780 g)
装箱尺寸 (长 x 宽 x 高)	19.1 x 13.6 x 3.5英寸 (485 x 345 x 89mm)	13.3 x 7.3 x 1.8英寸 (338 x 186 x 45mm)
包含配件	可拆卸机架挂耳 54 V直流电源 1条交流市电电源线 (因所在国家/地区而异) I/O连接器 合规和安全手册 保修声明	表面安装配件 线缆应力消除 安全和质保声明
环境与安全		
存储温度范围	-4°到158°F (-20°到 70°C)	-4°到158°F (-20°到 70°C)
存储湿度范围	5% 到 85%	5% 到 85%
工作温度范围	32°到 104°F (0° 到 40°C)	32°到 104°F (0° 到 40°C)
工作湿度范围	5% - 85%	5% - 85%
散热 (不包括POE负载)	69 BTU / 小时 (20 W)	51 BTU / 小时 (15 W)
功耗 (包括POE负载)	200 W (标称功率), 245 W (最大功率)	55 W (标称功率), 70 W (最大功率)
电池化学品	一密度碳化钛	-

1. 包含 54V 直流电源

2. 由 RMP-100 提供

基础线缆套装

2根2米 HDMI 线缆：RMP-100 显示输出

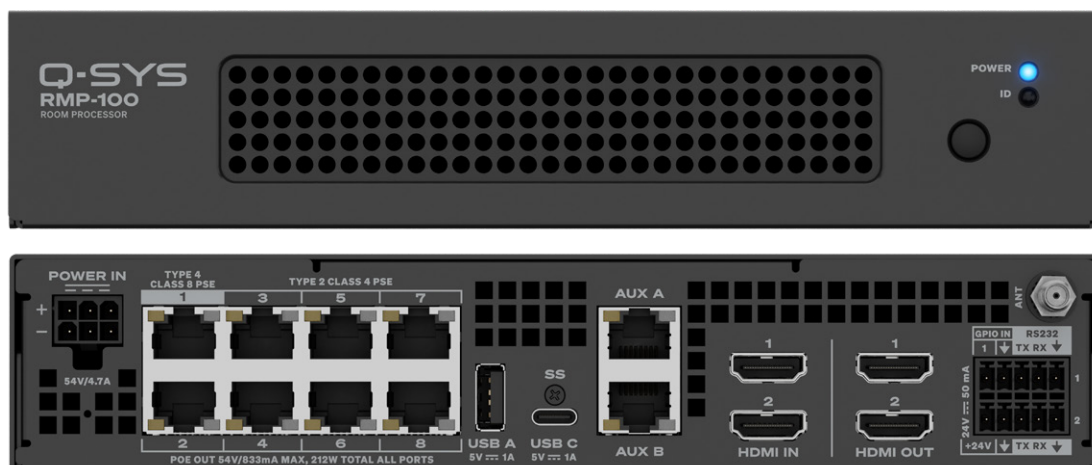
1个 USB-C 转 USB-C：RMP-100 AV 桥接

1个带 USB-A 适配器盖的 USB-C 转 USB-C 接口：QIO-VEN4 AV 桥接

RS-MOD-BB RoomSuite 模块化系统基础套件



RMP-100



QIO-VEN4

